

---

# „Mäuse, Wühlmäuse und Co -sind wir machtlos ?“



Dipl.- Ing. Sven Wachtmann (FH) Gartenbau

---

# Wühlmäuse

**Wühlmaus** (*Arvicola terrestris*) oder auch **Scherm Maus** genannt ist ein Nagetier

## Wieviel Nachwuchs bekommt eine Wühlmaus ?

Zwischen März und Oktober bringen die Weibchen 3- bis 4mal jährlich 3 bis 6 Junge zur Welt, die nach drei Wochen das Nest verlassen.  
Populationsdichte: bis 1000 Tiere/ha

## Wie groß ist eine Wühlmaus ?

15 bis 25cm

## Wie schwer ist eine Wühlmaus ?

Gewicht: 60 bis 180g



## Wann ist die beste Zeit für die Wühlmausbekämpfung?

Im Winterhalbjahr ist der beste Zeitraum um Wühlmäuse mit Ködern und Fallen zu bekämpfen. In diesem Zeitraum steht Ihnen wenig Nahrung in der freien Natur zu Verfügung und so gehen Sie eher in unsere Fallen.

## Wie sind die Gänge der Wühlmäuse zu erkennen ?

Wühlmausgänge sind relativ flach (5 bis 30cm tief und min. 5cm breit), hochoval und von außen relativ gut zu erkennen. Die Gänge können schon einmal bis zu 80m lang sein. Wühlmäuse legen Ihre Gänge gerne an Stellen an die wenig oder kaum bearbeitet werden. Es entstehen flache längliche Erdhaufen, welche seitlich vom Gangsystem abgelegt werden.



# Wühlmäuse



## Was liebt die Wühlmaus?

Die Wühlmaus frisst gerne:

- Tulpenzwiebeln
- Krokusse
- Lilien
- Wurzeln
- Knollen
- Rinde von Bäumen
- Wurzelgemüse  
z.B. Karotten, Sellerie,  
Pastinake, Möhren



## Welche und wieviel Nahrung benötigt die Wühlmaus?

Die Wühlmaus ist ein reiner Pflanzenfresser.

Die Wühlmaus benötigt ca. 60-100g Pflanzliche Nahrung am Tag

## Wie sehen wir das die Wühlmaus bei unseren Pflanzen war?

- Gesunde Bäume welken und sterben plötzlich ab
- Bäume stehen locker im Boden
- Wurzeln werden rillenartig benagt oder durchgefressen
- angenagte Möhren und Sellerie
- zerfressene Blumen -und Gemüsezwiebeln
- unterhöhlte Grasnaben und Wege



## Wie können wir die Wühlmaus im Garten bekämpfen ?

Mit Fallen



# Wühlmäuse

Wie können wir die Wühlmaus im Garten bekämpfen ?

Mit Ködern





# Wühlmäuse

Wie können wir die Wühlmaus im Garten bekämpfen ?

Mit Gas



## Was gibt es für Möglichkeiten der Bekämpfung von Wühlmäusen ?

- Fallen (Draht- oder Kastenfallen) mit Ködern (Möhre, Sellerie,...)
- Vergrämungsmittel/Vertreibungsmittel (z. B. aus natürlichen Ölen)
- Hausmittel (die nicht immer helfen, wie z.B. Knoblauch)
- Schallgeräte (keine gute Wirkung)
- Schussgeräte
- Rodentizide
- Natürliche Gegenspieler fördern (Wiesel besonders der Mauswiesel, Katzen, Füchse, Mäusebussard oder Eulen haben die Wühlmaus auf ihrem Speiseplan)
- Drahtkörbe (die Maschen sollten nicht größer als 15mm sein)
- Physikalische Vergrämung (Vibration, bei männlichen Tieren eher möglich als bei Weibchen)
- Barriersystem

## Was gibt es für Anlockmittel für Mäusefallen ?

Nudossi verwenden oder Apfel mit Nutella

## Wie wird eine Wühlmausfalle aufgestellt ?

Zum beginn Handschuhe tragen (menschlichen Geruch vermeiden !)

1. Wühlmausgang freilegen
2. Köder in die Falle legen (z.B. Möhre oder Giftpräparate )
3. Falle scharf stellen
4. Falle an die Gangöffnung stellen
5. Abdecken der Falle mit z.b. verkehrt herum gestellten Blumentöpfen, oder Holzstücken und Laub (das kein Licht hinein fällt und keine Zugluft entsteht)



# Wühlmausfallen



# Wühlmausfallen



## Wie weiß ich ob die Gänge der Wühlmaus noch benutzt werden?

Mit seinem Drang zu renovieren, verrät sich die Wühlmaus durch die sogenannte „Verwühlprobe“, dazu öffnet man das Gangsystem an 2-3 Stellen auf einer Länge von 20-30cm. Ist es in 24h wieder verschlossen ist die Wühlmaus hier.



# Feldmaus



## **Feldmaus** (*Microtus arvalis*)

Gewicht: 15 bis 40g

Körperlänge: 9-12cm

Fellfarbe: grau, auch braun

Gangsysteme: ohne Hügel, Wegenetz überirdisch, in ca. 50cm Tiefe

Nahrungsaufnahme: überirdisch

Vermehrung: Wurfzahl: 7, Wurfgröße: 5-8 bis 13 Junge möglich

Massenvermehrung alle 3-5 Jahre, Wurffolge im Extremfall alle 20 Tage

Geschlechtsreife: mit 11 bis 13 Tagen

Populationsdichte: bis 5000 Tiere/ha

Nahrung: Blätter, Knollen, Wurzeln, Rinde, Gräser, Kräuter, Sämereien

Lebensweise: in Nestkammern, in großen Kolonien



# Maulwurf



# Maulwurf



# Maulwurf



## **Maulwurf** (*Talpa europaea*)

Gewicht: bis 100g

Körperlänge: 10 bis 17cm

Fellfarbe: grau, braun oder auch schwarz, Haare stehen gleichmäßig senkrecht nach oben (kein widerstand der Haare)

Gangsysteme: mit Hügel, Wegenetz überirdisch, bis in ca. 100cm Tiefe

Nahrungsaufnahme: unterirdisch

Vermehrung: Wurfzahl: 1-2, Wurfgröße: 4-5, Wurf nach 30 Tage

Geschlechtsreife: nach 2 Jahren

Populationsdichte: 20-30 Tiere/ha

Nahrung: nur tierische Nahrung, Regenwürmer, Insekten, Larven

Lebensweise: in Nestkammern

Wortherkunft: „mul“ abgeleitet von Erde, „Erdwerfer“

Familie: 17 Gattungen, 39 Arten

Vorkommen: nur auf der Nordhalbkugel

Alter: 3 bis 4 Jahre

## Vorsicht Wühlmaus !

Bekämpfung: mit Wühlmausfallen,  
immer mit Handschuhe  
arbeiten !!

- Bayerische Drahtfalle
- Augsburger Falle
- Schweizer Falle „TopCat“
- Lebendfallen mit Ködern (mit Sellerieschnitzel, Möhren- oder Topinamburstücke)



Benennung von Wühlmäusen:

Mollmaus, Schermaus, Hamstermaus, Wasserm Maus, Erdratte,  
Wühlratte, Erdwolf

# GrünConcept GmbH

Tel. 03342/301710

Fax: 03342/301711

[www.gruenconcept.de](http://www.gruenconcept.de)

[info@gruenconcept.de](mailto:info@gruenconcept.de)

GartenService / HochbeetBau / OnlineHandel / FachSeminare